



Desarrollos Power Apps

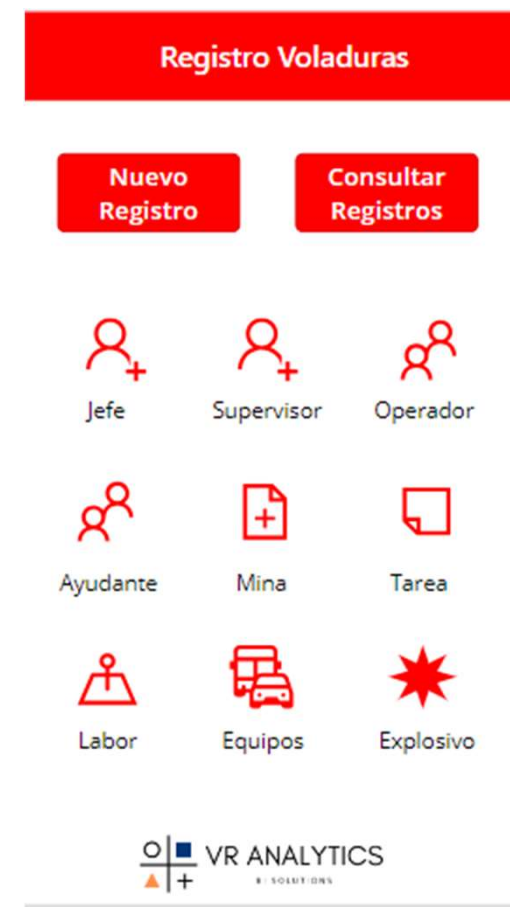
Presentación

Aplicación de registro de explosivos

Hemos desarrollado una aplicación para el registro de explosivos en frentes de desarrollo y producción para minería subterránea y cielo abierto. El desarrollo se realizó utilizando la herramienta de Microsoft Power Apps.

¿Por qué utilizar Power Apps?

- **Costos:** La herramienta más económica que un desarrollo en lenguaje de programación. Está incluida en el servicio de Microsoft 365.
- **Tiempos:** el desarrollo e implementación es de corto plazo.
- **Integración:** Puede integrarse fácilmente con herramientas disponibles en Microsoft 365 (Power Automate, Power BI, Sharepoint, Azure, One Drive, etc).
- **Autogestión:** La interfaz es completamente auto gestionable, no se necesita horas de soporte.



Imágenes de la aplicación

Registro Voladuras

Nuevo Registro

Consultar Registros

 Jefe

 Supervisor

 Operador

 Ayudante

 Mina

 Tarea

 Labor

 Equipos

 Explosivo



Registro Voladura

Entrega de Frente

25 octubre 2022 00:00

Recepción de Frente

25 octubre 2022 00:00

Inicio Carguío

25 octubre 2022 00:00

Fin de Carguío

25 octubre 2022 00:00

Hora Voladura

25 octubre 2022 00:00

Turno

A

Mina

EK

Datos Explosivos

ANFOMAX
ANFO

Ibemux SS
Emulsión

ANFOPREMIUN
Anfo

X-booter SS
30

Brinel 4.8
Detonador

Taco 38
Inerte

 Agregar

Ingresar Explosivo

Nombre Explosivo

Tipo Explosivo

Unidad de Medida

Kg

Kg

Un

Mts

*Cada vista puede ser adaptada al check list de su organización

Aplicación de registro de capacitaciones

Hemos desarrollado una aplicación para el registro de capacitaciones para una industria minera. Se realizó con una base de datos de SQL Server y los reportes fueron desarrollados con Power BI. El desarrollo involucraba la carga y consulta de datos de empleados y sus respectivas capacitaciones.

Registro de Capacitaciones

Registrar Capacitación

Empleados

Capacitaciones

Consulta

Entrada de texto

Buscar

Inducción de Ingreso

26 octubre 2023

Juan Pérez

>

Induccion de Ambiente

26 octubre 2023

Juan Perez

>

Inducción de Ingreso

26 octubre 2023

Juan Pérez

>

VR ANALYTICS

BI SOLUTIONS

Imágenes de la aplicación

Registro de Empleados

Buscar Empleado

Juan Fulano
12345678
Mina Mina Subterránea

Juan Pérez
12365498
Planta Planta de Procesos

Marcos Perez
12365498
RRHH Administración

Nuevo Empleado

Capacitaciones

Buscar Capacitación

Inducción de Ingreso
Induccion de Nuevo Empleado

Induccion de Ambiente
Induccion de cuidado de medio ambiente para personal

Nueva Capacitación

Registro de Capacitación

Fecha Capacitación
31 diciembre 2001

Fecha Fin
31 diciembre 2001

Horas de Capacitación

* Nombre Capacitación
Inducción de Ingreso

Clasificación
Interna

Habilidades
Técnicas

Instructor

Empresa

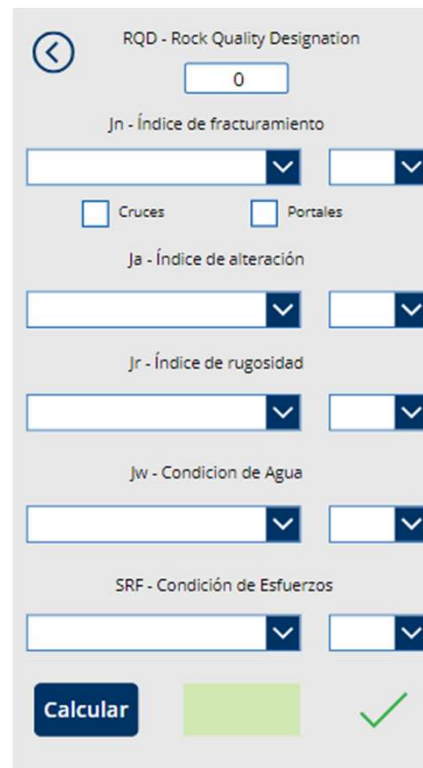
Datos adjuntos
No hay nada adjunto.
Adjuntar un archivo

Aplicación de registro de clasificación geomecánica

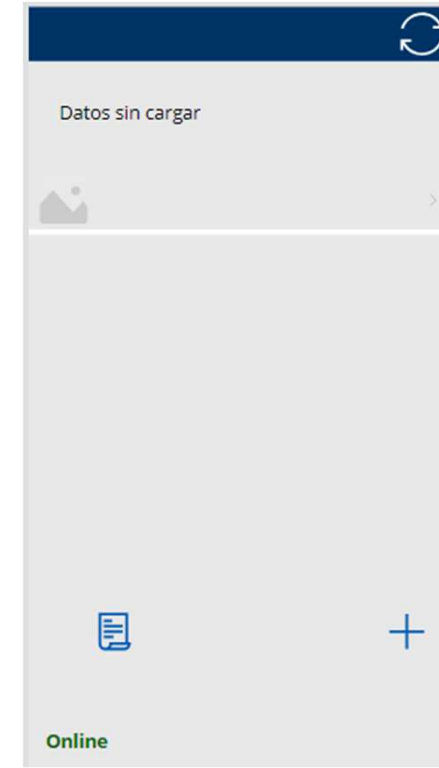
El presente check list se desarrolló para capturar datos en minería subterránea para realizar el cálculo de Q de Barton automáticamente. El desarrollo tiene funcionalidad offline.



This screenshot shows the main data entry form of the application. It features a dark blue header with a red 'X' icon and a calculator icon. The form includes several input fields: 'Fecha' (Date) with a calendar icon, 'Mina' (Mine) with a dropdown arrow, 'Nivel' (Level) with a text input, 'Frente/Labor' (Face/Work) with a text input, 'Ubicación' (Location) with a dropdown arrow, and 'Mapeado por' (Mapped by) with a text input. Below these is a large text area for 'Observaciones' (Observations). At the bottom, there is a button labeled 'Ingresar Imagen' (Enter Image) and a placeholder image icon.



This screenshot shows the 'RQD - Rock Quality Designation' form. It has a dark blue header with a back arrow icon. The form includes a 'RQD' value input field set to '0'. Below this are two dropdown menus for 'Jn - Índice de fracturamiento' (Fracturing Index). There are checkboxes for 'Cruces' (Crosses) and 'Portales' (Portals). Below these are three more dropdown menus for 'Ja - Índice de alteración' (Alteration Index), 'Jr - Índice de rugosidad' (Roughness Index), and 'Jw - Condición de Agua' (Water Condition). At the bottom, there is a dropdown menu for 'SRF - Condición de Esfuerzos' (Stress Condition). A 'Calcular' (Calculate) button is at the bottom left, followed by a green bar and a green checkmark icon.



This screenshot shows the application's data loading screen. It has a dark blue header with a refresh icon. The main area is labeled 'Datos sin cargar' (Data not loaded) and contains a placeholder image icon. At the bottom, there is a document icon and a plus sign icon. The word 'Online' is displayed at the bottom left.

¡ Muchas Gracias!